

GREENWORKS PRODUCTINFORMATIEBLAD

Green
works
CIRCULAIR EN DUURZAAM BOUWEN

Productnaam	MegaMix Anti-smetmortel.
Toepassingsgebied	Kant-en-klare metselmortel voor de gevel.
Geschikt voor	☒ Nieuwbouw ☒ Woningbouw ☒ Renovatie ☒ Utiliteitsbouw
Materiaal	MegaMix Anti-smetmortel.
Samenstelling	Toeslagmaterialen en bindmiddel van Nederlandse herkomst. Pigmenten en additieven ter verbetering van de morteleigenschappen.



Eigenschappen algemeen

MegaMix Anti-smetmortel leverbaar in de sterkteklassen M5 tot en met M20, type A/B conform NEN-EN 998-2, afgestemd op de te vermitselen gevelstenen. De MegaMix anti-smetmortels zijn leverbaar in 10 standaard kleuren, maar zijn op aanvraag ook, als maatwerk, in andere kleuren leverbaar. Uitgebreid onafhankelijk onderzoek door TNO heeft aangetoond dat MegaMix Anti-smetmortels zich kenmerken doordat de benodigde toeslagmaterialen niet vooraf worden gedroogd, waarmee een besparing wordt gerealiseerd van 60% op de uitstoot van CO2 in vergelijking met fabrieksmatig vervaardigde droge (metsel-)mortels. Dit percentage is gebaseerd op een levenscyclusanalyse van gate-to-gate.

Eigenschappen bij verwerking

MegaMix anti-smetmortel is een hoogwaardige metselmortel, die geschikt is voor het metselen van gevelstenen die achteraf worden gevoegd en die vanwege het esthetisch aspect geen smet verdragen. Mortel is beter verwerkbaar aangezien het aanmaakwater makkelijker wordt opgenomen in het mengsel doordat het toeslagmaterialenmengsel vochtig (maximaal 3,5 %) in de silo's is opgeslagen. De uitleveringstoename die hiermee wordt gerealiseerd bedraagt 4%.

Productspecificaties

MegaMix Anti-smetmortels geleverd vanuit een MegaMix 2-kamersilosysteem reduceren de broeikasgasemissie met ca. 14 kg CO2-equivalenten per ton aangemaakte natte Anti-smetmortel t.o.v. fabrieksmatig vervaardigde droge mortels. Van de eerste tot en met de laatste liters metselspecie is de MegaMix Anti-smetmortel hoogwaardig en van constante kwaliteit, ontmenging van de componenten is uitgesloten.

Certificaat/label

MRPI, KOMO, CE, NL-BSB en ISO 9001.

Productieproces

MegaMix 2-kamersilo's bevatten 2 compartimenten (kamers) waarin bindmiddelen en toeslagmaterialen gescheiden van elkaar zijn opgeslagen. Middels een uitgiend en bewezen mengproces wordt vanuit de silo de benodigde en gewenste kwaliteit geleverd op vele bouwlocaties. Het optimale toeslagmaterialenmengsel met een maximaal vochtpercentage van 3,0% - 3,5 % geeft de verwerker een uitleveringstoename van zo'n 4% t.o.v. fabrieksmatig vervaardigde droge mortels alsmede een beter verwerkbaar mortel aangezien het aanmaakwater makkelijker door het mengsel kan worden opgenomen. Door het niet drogen van de toeslagmaterialen wordt een enorme besparing gerealiseerd op het gebied van broeikasgasemissies.

Verpakkingsmateriaal

22-tons bulksilo of 12-tons midisilo.

Greenworks kenmerken

GREENWORKS KENMERKEN					
PRODUCT: MEGAMIX ANTI SMETMORTEL					
TOEPASSING: metselmortel voor de gevel					
Duurzame materiaal- en productie eigenschappen					
HERNIEUWBAAR EN/DE RECYCLEDE GRONDSTOFFEN	HERKOMST GRONDSTOFFEN	DUURZAME ENERGIEBRON	RECYCLING PRODUCTIEPAW	HERKOMST PRODUCT	
> 95%	≤ 50	volledig	100% intern	< 200 km	
> 50%	50-800 km	deels	100% extern	200-800 km	
BIJZONDERE MILIEUWINST	ONDERHOUD TIJDENS GEBRUIK	REPARABEL	BIOLOGISCH ABBAARBAAR	HERBRUIKBAARHEID	RECYCLEBAARHEID
ja	onderhoudsvrij	ja	ja	ja	ja
nee	onderhoudsarm	nee	nee	nee	nee
De Greenworks kenmerken zijn gebaseerd op de levenscyclusanalyse (LCA)					
Kenmerk van toepassing op dit product			Kenmerk niet van toepassing op dit product		

GREENWORKS COMFORT KENMERKEN				
PRODUCT: MEGAMIX ANTI SMETMORTEL				
TOEPASSING: metselmortel voor de gevel				
Kenmerken m.b.t. comfort				
THERMISCH COMFORT	GELUIDWERING	VISUEEL COMFORT	LUCHTKWALITEIT	ECONOMISCH
☒	☒	☒	☒	☒
MAN 04	HEA 05	HEA 01	HEA 02	MAT 01
HEA 04		ENE 03	HEA 03	MAT 07
			POL 02	WAT 01
				WAT 03
☒ Dit product levert een bijdrage aan een comfortabel gebouw.				
Dit product kan bijdragen aan één of meerdere BREEAM-NL 2023 credits.				
De som en de juiste applicatie van de toegepaste producten en systemen bepalen de uiteindelijke duurzaamheid van een gebouw.				
BREEAM credit van toepassing op dit product		BREEAM credit niet van toepassing op dit product		